

EcoWhite E4D LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White D Serie
- Artikelnummer: EL-E4D-10T-830-20

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (20° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- Abdeckung: Klar (Standard), sandgestrahlt mittig, sandgestrahlt außen (optional)
- UGR < 19 gemäß EN12464

Bestückung:

- COB LED Array Citizen Gen. IV
- Nettolichtstrom: 1250 lm
- Lichtausbeute: 79 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM-3
- Systemleistung: 16 W



Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: LED Konstantstrom Driver

Material/Farbe:

- Leuchtgehäuse: Aluminium
- Einbauring: Aluminium weiß (Standard), schwarz, grau (optional)

Montage:

- Montageart, Montageort: Einbau, in der Decke
- Einbauhöhe: Leuchtenhöhe + 15-20mm / Abdeckung der Leuchte nicht zulässig
- Deckenausschnitt: \varnothing 127 mm
- Klemmbereich: 1..35 mm

Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: Klemme, 2polig, max. 1,5mm²
- Nennspannung: 220 - 240V/50-60Hz

Abmessung:

- Durchmesser: 147 mm
- Höhe: 80 mm

Approbaton:

- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)
- Zulässige Umgebungstemperatur -20°C bis +35°C
- Prüfzeichen: CE

Lebensdauer:

- Lebensdauer = 50.000h (L80/B10), (bei UT max.; 80% Lichtstrom)

SML | EL-E4D-10T-830-20

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

A++

A+

A

B

C

D

E

LED

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

| Model Nr. | Lichtfarbe | Lumen | Abstrahlwinkel | Ausschnitt | Systemleistung | Farbwiedergabe |
|-----------------------|------------|--------|----------------|------------|----------------|----------------|
| EL-E4D-10T-830-20-(X) | 3000K | 1250LM | 20 ° | 127mm | 16W | > 80 |

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

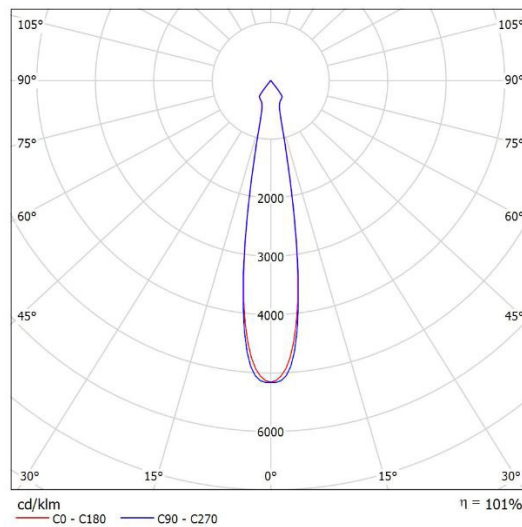
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

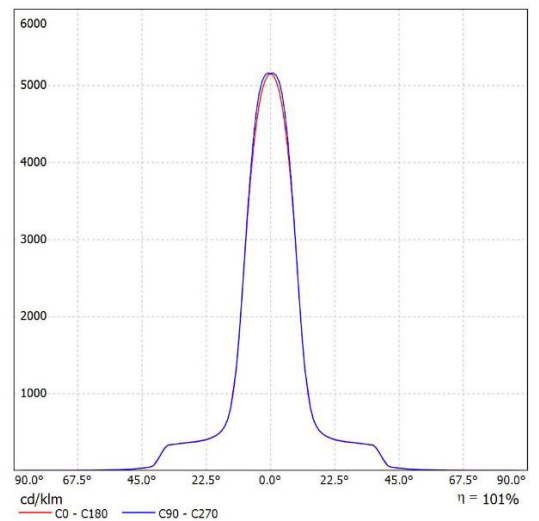
LED Driver

• Externer Driver • ohne Dim/1-10V Dim/DALI Dim als Option • Driver: Standard Philips / Tridonic, OSRAM oder Meanwell Driver als Option

Leuchte: SML EL-E4D-10T-830-20D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-E4D-10T-830-20D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-E4D-10T-830-20D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

| Blendungsbewertung nach UGR | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|
| Raumgröße | | Blickrichtung quer zur Lampenechse | | | | | Blickrichtung längs zur Lampenechse | | | | |
| X | Y | 20 | 30 | 45 | 60 | 75 | 20 | 30 | 45 | 60 | 75 |
| 2H | 2H | 14.1 | 14.8 | 14.3 | 15.0 | 15.2 | 14.1 | 14.7 | 14.3 | 14.9 | 15.1 |
| | 3H | 14.1 | 14.7 | 14.4 | 14.9 | 15.2 | 14.0 | 14.7 | 14.3 | 14.9 | 15.1 |
| | 4H | 14.1 | 14.7 | 14.4 | 15.0 | 15.2 | 14.1 | 14.7 | 14.4 | 14.9 | 15.2 |
| | 6H | 14.3 | 14.8 | 14.6 | 15.1 | 15.4 | 14.2 | 14.8 | 14.5 | 15.0 | 15.3 |
| 4H | 2H | 13.9 | 14.5 | 14.2 | 14.8 | 15.0 | 13.9 | 14.5 | 14.2 | 14.7 | 15.0 |
| | 3H | 14.0 | 14.5 | 14.3 | 14.8 | 15.1 | 13.9 | 14.4 | 14.3 | 14.7 | 15.1 |
| | 4H | 14.1 | 14.5 | 14.5 | 14.9 | 15.2 | 14.1 | 14.5 | 14.4 | 14.8 | 15.2 |
| | 6H | 14.4 | 14.8 | 14.8 | 15.1 | 15.5 | 14.3 | 14.7 | 14.7 | 15.0 | 15.4 |
| 8H | 2H | 14.7 | 15.0 | 15.1 | 15.4 | 15.8 | 14.6 | 14.9 | 15.0 | 15.3 | 15.7 |
| | 3H | 14.7 | 15.1 | 15.0 | 15.4 | 15.8 | 14.5 | 15.0 | 14.9 | 15.3 | 15.6 |
| | 4H | 14.1 | 14.4 | 14.5 | 14.8 | 15.2 | 14.1 | 14.4 | 14.5 | 14.8 | 15.2 |
| | 6H | 14.5 | 14.8 | 15.0 | 15.2 | 15.7 | 14.5 | 14.7 | 14.9 | 15.1 | 15.6 |
| 12H | 2H | 15.6 | 15.7 | 16.1 | 16.2 | 16.7 | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.0 | 16.5 |
| | 3H | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 16.1 | 14.8 | 15.0 | 15.3 | 15.5 | 15.9 |
| | 4H | 14.1 | 14.4 | 14.6 | 14.8 | 15.2 | 14.1 | 14.4 | 14.5 | 14.8 | 15.2 |
| | 6H | 14.6 | 14.8 | 15.1 | 15.2 | 15.7 | 14.5 | 14.7 | 15.0 | 15.2 | 15.6 |
| 8H | 15.1 | 15.2 | 15.6 | 15.7 | 16.2 | 15.0 | 15.1 | 15.5 | 15.6 | 16.1 | |

| Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S | | |
|---|------|------|
| S = 1.0H | +3.0 | -2.4 |
| S = 1.5H | +5.4 | -2.8 |
| S = 2.0H | +7.4 | -3.2 |

| Standardtabelle | BK02 | BK02 |
|------------------|------|------|
| Korrektursummand | -3.0 | -3.1 |

Korrigierte Blendindizes bezogen auf 1250lm Gesamtlichtstrom

Die UGR-Werte werden gemäß CIE Publ. 117 berechnet. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Leuchte: SML EL-E4D-10T-830-20D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

